



# CHANGE YOUR ENERGY CHARGE YOUR LIFE



RESU



## Kompakte Größe & Einfache Installation

Die kompakte und leichtgewichtige Natur des RESU ist erstklassig. Das System ist besonders einfach zu installieren und eignet sich sowohl für die Wand- als auch für die Bodenmontage im Innen- wie im Außenbereich. Durch den einfachen Anschluss gängiger Wechselrichter sinkt die Installationszeit und Kosten werden reduziert.



## Starke Leistung

Die neue RESU Serie zeichnet sich durch eine besonders hohe und konstante Leistung (z.B. 4,2 kW beim RESU6.5) sowie einen hohen DC-Wirkungsgrad aus. Dank der L&S-Technologie von LG Chem kann eine Restkapazität von 80% auch nach 10 Jahren gewährleistet werden.



## Geprüfte Sicherheit

Sicherheit hat für LG Chem höchste Priorität. Daher setzt das Unternehmen bei seinen ESS-Lösungen auf die gleiche hochwertige und sichere Technologie wie bei der Entwicklung seiner Autobatterien. Alle Produkte werden zudem regelmäßig nach den gängigen globalen Standards geprüft und zertifiziert.

## 48V



Models	RESU3.3	RESU6.5	RESU10
Gesamtenergie [kWh]	3.3	6.5	9.8
Nutzbare Energie [kWh]	2.9	5.9	8.8
Kapazität [Ah]	63	126	189
Nominale Spannung [V]	51.8	51.8	51.8
Spannungsbereich [V]	42.0-58.8	42.0-58.8	42.0-58.8
Max. Leistung [kW]	3.0	4.2	5.0
Spitzenleistung [kW] (für 3 Sekunden)	3.3	4.6	7.0
Abmessungen [L x H x T, mm]	452 x 401 x 120	452 x 654 x 120	452 x 483 x 227
Gewicht [kg]	31	52	75
Gehäuse Schutzart	IP55		
Kommunikation	CAN 2.0 B		
Zertifikate	Zelle	UL1642	
	Produkt	CE / RCM / TUV (IEC 62619) / UL1973	

Compatible Inverter Brands : SMA, SolaX, Sungrow, Schneider, Ingeteam, GoodWe, Redback, Victron Energy (As of 3Q. 2016, More brands to be added)

RESU PLUS



**Die RESU Plus ist ein Erweiterungs-Kit für 48V Batterien der neuen RESU Serie. Mit RESU Plus lassen sich die 48V-Modelle der Serie zudem mit einer anderen 48V-Einheit beliebiger Kapazität koppeln.**

- Abmessungen: 385 x 240 x 65 (L x H x T, mm)
- Es können insgesamt 2 Batterien an die RESU Plus angeschlossen werden.
- IP55

## 400V



Models	RESU7H	RESU10H	
Gesamtenergie [kWh]	7.0	9.8	
Nutzbare Energie [kWh]	6.6	9.3	
Kapazität [Ah]	63	63	
Spannungsbereich [V]	350-450	350-450   385-550	
Max. Leistung [kW]	3.5	5.0	
Spitzenleistung [kW] (für 10 Sekunden)	5.0	7.0	
Abmessungen [L x H x T, mm]	744 x 692 x 206	744 x 907 x 206	
Gewicht [kg]	76	97   99.8	
Gehäuse Schutzart	IP55		
Kommunikation	RS485	RS485   CAN 2.0 B	
Zertifikate	Zelle	UL 1642	
	Produkt	TUV (IEC 62619) / CE	TUV (IEC 62619) / UL1973 / CE

Compatible Inverter Brands : SMA, SolarEdge, Delta (As of 3Q. 2016, More brands to be added)